

Sobre finales del año pasado, en una reunión que mantuve con el Ingeniero Marcelo Cejas, me comentaba sobre su deseo de publicar un libro que pudiera contener todo lo acontecido en el "V Congreso de Ciencia y Tecnología para Alumnos (CyTAL)" que se iba a realizar en nuestra Casa en el año 2012.

Hoy tenemos la satisfacción y el orgullo de haber convertido a ese deseo en realidad y la posibilidad concreta de mostrar a la sociedad en su conjunto, los treinta y siete trabajos de investigación que forman parte de este quinto congreso.

Para alcanzar este objetivo, tuvimos que recorrer de manera previa un camino interesante, que sin lugar a dudas ha servido para poder estar hoy presentando este primer ejemplar impreso.

Hace casi dos años atrás, iniciamos las gestiones para publicar los diferentes trabajos que formaron parte de los cuatro congresos anteriores, y las pudimos concretar, gracias a la predisposición y al esfuerzo conjunto de los miembros de la editorial de nuestra universidad y nuestra área de ciencia y técnica. En el portal de nuestra editorial www.edutecne.utn.edu.ar, se encuentran los libros electrónicos que corresponden a nuestros congresos de ciencia y tecnología, a saber: I (año 2004, 12 trabajos), II (año 2006, 18 trabajos), III (año 2008, 20 trabajos) y IV (año 2010, 19 trabajos).

Y aquí quiero detenerme a agradecer y resaltar la existencia institucional de este congreso, que tiene el noble objeto de permitir a los estudiantes de grado y de posgrado, llevar adelante actividades de investigación, con el acompañamiento y la evaluación de la comunidad científica, para posteriormente poder ser presentados a la población en general. Los que se atrevieron a dar el paso innovador y a convertir esta idea, en una política de nuestra institución fueron El Ing. Juan Carlos Peretti (Decano de nuestra Casa entre los años 2002 y 2010) y el Mg. Luis Toselli (Secretario de Ciencia y Tecnología de la Casa entre los años 2005 y 2010).

Cumplimentado el proceso de la publicación virtual y habiendo recibido positivas críticas sobre los mismos, comprendimos la oportunidad de animarnos a dar un nuevo paso y aquí nos tienen.

Anteriormente, resaltaba la importancia de haber definido una actividad científica dirigida al sector estudiantil como política institucional,

(este congreso tiene respaldo de funcionamiento por resolución de nuestro Consejo Directivo) ya que es te tipo de líneas de trabajo, fortalecen sin ningún lugar a dudas la proyección de nuestros jóvenes mas allá de lo establecido ministerialmente en s u currícula de for mación profesional. También estoy convencido de que este tipo de políticas profundizan la integración entre los claustros estudiantil y docente y eso ha de proporcionar fuertes lazos que han de permitir una retroalimentación sobre las distintas cátedras que seguramente ha de redundar en importante s beneficios en los procesos convencionales de formación académica.

Desde una postura positiva, intento tra nsmitir que estamos evidenciando cambios de comportamiento en lo s estudiantes y en los docentes, que se sustentan en un interés cada vez mayor por participar en actividades relacionadas con la investigación, la innovación y la transferencia. Notamos el deseo, la ansiedad, pero por sobre todo el compromiso y la dedicación de llevar la capacidad de nuestros claustros al fortalecimiento del ámbito científico.

Lo anterior no es un cambio de paradigma, lo anterior no es haber abandonado nuestras raíces tecnológicas o de nuestr a universidad obrera, es más bien haber incorporado nuevos valores que han de ser seguramente muy sustanciales en el futuro de nuestra universidad.

El tema que nos ocupa en esta publicación habla de treinta y siete trabajos de investigación. De los treinta y siete, treinta y uno corresponden a trabajos realizados por estudiantes de grado y los seis restantes a trabajos realizados por estudiantes de posgrado.

Los trabajos anteriores poseen una participación de setenta y cuatro miembros de la comunidad estudiantil, y treinta y tres docentes en carácter de tutores y jurados de las distintas exposicio nes. Lo que arroja un total de participación de más de cien miembros de nuestra comunidad tecnológica.

Las áreas comprendidas son: Química con diecinueve trabajos, Electrónica con nueve trabajos, Mecánica con cuatro trabajos, Sistema de Información con dos trabajos y Administración Rural con un trabajo.

Los trabajos tienen un formato establecido similar al de los congresos nacionales de Ciencia y Tecnología para permitir a los estudiantes adaptarse a las normas que los mismos imponen, dando así la posibilidad de iniciarse en el camino de la publicación de sus investigaciones.

Hay un dato muy interesante a tener en cuenta, en este congreso se ha permitido la participación de trabajos que provengan de otras facultades regionales. En esta ocasión se han recibido trabajos de las hermanas regionales de San Francisco, Córdoba y Rosario. Los trabajos aprobados son once e involucran a veintinueve miembros.

Pero al frío de los números, en este caso muy positivos para el V Congreso, me gustaría rescatar lo atinado que ha sido la estrategia y la organización del área de Ciencia y Tecnología; al permitirse plantear objetivos superadores, que han recibido como respuesta una importante adhesión a nivel interno (en nuestra Facultad) y a nivel externo (en nuestra Universidad).

Es oportuno también utilizar este espacio para rescatar la participación de los estudiantes en este congreso. Lo que los autores de estos trabajos han realizado a través de su participación es muy importante para todos nosotros como comunidad universitaria. Esta actividad principalmente extra-áulica, no hace más que demostrar el compromiso y la gratitud del sector estudiantil para con la sociedad toda; no hace más que fortalecer los sueños de ésta, de que el futuro de nuestro país estará forjado con profesionales que comprenden la necesidad de confrontar las distintas problemáticas con una herramienta tan pero tan interesante como es el conocimiento. Mi profundo respeto y admiración para todos ustedes, para los que de una u otra forma en estos cinco congresos han contribuido a promocionar una actividad tan importante en el sistema universitario como es la investigación.

Para finalizar me gustaría agradecer y resaltar el esfuerzo de todas aquellas personas que de un modo u otro han colaborado para hacer realidad este quinto congreso y este primer ejemplar denominado "Memorias de Trabajos Presentados – 5º CyTAL 2012". Pero muy especialmente a los miembros del Consejo Directivo, a los miembros de la Comisión de Ciencia y Tecnología de nuestra Facultad, al Ing. Marcelo Cejas, a los Docentes que participaron en calidad de tutores y evaluadores, y a todos los estudiantes que presentaron sus trabajos en este congreso y en los anteriores.

Invito a los señores lectores a disfrutar de esta obra, recomendando y atreviéndome a sugerir, no dejar de tener presente en la lectura de cada

trabajo; que los mismos han sido realizados por personas jóvenes que tienen sueños, que aspiran y demandan de nuestros adultos más experimentados, el acompañamiento para convertir esos sueños en realidad.

Ing. Pablo Andrés Rosso
Decano FRVM